

RINALDI ALESSANDRO
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

E-mail

Nazionalità

RINALDI, ALESSANDRO

a.rinaldi@regione.puglia.it

italiana

PRINCIPALI TITOLI E COMPETENZE
PROFESSIONALI POSSEDUTE

Laureato in Ingegneria Edile-Architettura (LS 4/S) nel 2012, si abilita all'esercizio della professione di **Ingegnere Civile ed Ambientale** nel 2013 ed alla professione di **Architetto** nel 2014. Dal 2013 è iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.

Nel 2017 ottiene il titolo di **dottore di ricerca** nel settore scientifico disciplinare ICAR/10 – architettura tecnica. Durante il periodo di tesi di laurea e di dottorato di ricerca presso il Politecnico di Bari, ha acquisito esperienze e competenze nell'ambito **dell'efficienza energetica, della sostenibilità degli edifici, della progettazione di edifici a basso consumo energetico (NZEB), della progettazione di impianti e tecnologie da fonti rinnovabili, dell'integrazione di logiche di automazione per la massimizzazione del comfort indoor**. I risultati di tali ricerche sono stati oggetto di numerose pubblicazioni scientifiche nonché presentati a numerosi convegni nazionali ed internazionali. È cultore della materia di Architettura tecnica ICAR 10/ Area 08- Ingegneria civile e architettura dal 2017.

Ha una **decennale esperienza professionale** in ambito privato e parte in ambito pubblico, dove ha ricoperto il ruolo di progettista e collaboratore alla progettazione edilizia per nuove costruzioni, ristrutturazioni edilizie, consulenza energetica, impiantistica e sostenibilità ambientale.

Ha una **quinquennale esperienza in ambito di progettazione di ricerca europea** ricoprendo il ruolo di project manager per la gestione dei progetti di ricerca nazionali ed internazionali finalizzati nell'ambito di Horizon 2020. Negli anni 2017-2018 è stato assegnista di ricerca in Ricerca Operativa presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste.

Negli anni 2018-2021 è stato assegnista di ricerca presso il Politecnico di Bari al Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Laboratorio di Controlli Automatici (LCA). In tali anni nell'ambito del progetto PON Res Novae ha contribuito alla progettazione di sistemi di controllo dei componenti attivi e passivi degli edifici da implementare nei sistemi di Building Energy Management Systems (BEMS), mediante l'ausilio di algoritmi di ottimizzazione innovativi e l'integrazione di diversi software di simulazione energetica in regime dinamico (MATLAB – TRNSYS - TRNFLOW).

Nel 2021 è stato tecnico incaricato per servizi di ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie degli impianti a servizio della costruzione presso l'Agenzia regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio – ASSET per la verifica preventiva della progettazione

dell'opera pubblica.

Nel 2022 è stato **istruttore direttivo tecnico** (categoria D1) dell'Agenzia regionale ASSET dove ha ricoperto il ruolo di project manager presso l'area tecnica CAB (Conformity Assessment Body) per la verifica preventiva dei progetti di opera pubblica.

Da dicembre 2022 è **funzionario tecnico** specialista (categoria D1) presso il Dipartimento di Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana - Sezione Politiche Abitative della Regione Puglia. Si occupa della gestione, del monitoraggio, della redazione di atti amministrativi per alcuni programmi di finanziamento regionale o ministeriale. Partecipa al tavolo tecnico nazionale di ITACA per la stesura dei nuovi criteri del protocollo ITACA UNI/PdR13 del 2019 e del nuovo protocollo Protocollo ITACA Puglia 2023 per edifici residenziali e non residenziali.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Dal 01/12/2022 – oggi
 - Incarico **Funzionario tecnico (cat. D1)**
 - Ente Regione Puglia – Dipartimento di Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana – Sezione Politiche Abitative
- Posizione organizzativa
 - Data Dal 01/05/2024 - oggi
 - Attività svolte **Elevata Qualificazione** in “Supporto gestione procedurale di programmi e.r.p. per la promozione dell'abitare sostenibile”
Gestione, monitoraggio, redazione di atti amministrativi ovvero determine dirigenziali di concessione, liquidazione e pagamento per gli interventi di opera pubblica oggetto di finanziamento regionale o ministeriale: Programma dell’Abitare Sostenibile e Solidale Regione Puglia (PASS) di cui alla D.G.R. n. 2419 del 19.12.2019; Programma di E.R.P. finalizzato alla demolizione delle casette asismiche, baracche ed altri locali adibiti ad abitazioni temporanee e ricostruzione di nuovi alloggi di E.R.P. di cui alla D.G.R. n. 222/2013; P.O. FESR 2007-2013 Asse VII – Linea di intervento 7.1 – Azione 7.1.2. Cofinanziamento Regionale ex L. R. 4/2008 e s. m. i.
Partecipazione al tavolo tecnico UNI e ITACA per la redazione della UNI/PdR13 del 2019 e del protocollo Protocollo ITACA Puglia 2023 per edifici residenziali e non residenziali, predisponendo la D.G.R. 1892/2023 di approvazione del nuovo Protocollo ITACA Puglia.
Coordinamento delle attività dei componenti della commissione tecnica regionale per l’Abitare Sostenibile di cui all’art.3, comma bis della LR 13/2008.
Monitoraggio e analisi dei certificati di sostenibilità ambientale in Puglia.
- Data 31/05/2024
 - Incarico **Componente regionale per commissione d’esame per corso base e qualificante per certificatori di sostenibilità ambientale organizzato dal collegio provinciale geometri e geometri laureati di Brindisi**
 - Ente Regione Puglia – Dipartimento di Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana – Sezione Politiche Abitative
- Data 22/11/2023
 - Incarico **Componente commissione di valutazione per la nomina della Commissione Tecnica regionale per l’Abitare Sostenibile di cui all’art. 3, comma 1 bis, L.R. n. 13/2008 ss.mm.ii**
 - Ente Regione Puglia – Dipartimento di Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana – Sezione Politiche Abitative
- Data 29/06/2023
 - Incarico **Componente regionale per commissione d’esame per corso base e qualificante per certificatori di sostenibilità ambientale organizzato dal collegio provinciale geometri e geometri laureati di Brindisi**
 - Ente Regione Puglia – Dipartimento di Ambiente, Paesaggio e Qualità Urbana – Sezione Politiche Abitative
- Data Dal 01/01/2022 – 30/11/2022
 - Incarico **Istruttore direttivo tecnico (cat. D1)**

- Ente ASSET – Agenzia Sviluppo Ecosensibile del Territorio - Regione Puglia
- Attività svolte Project manager dell'area tecnica CAB (Conformity Assessment Body) per la verifica preventiva della progettazione di opera pubblica

- Data 11/02/2022
- Incarico **Affidamento di incarico di esperto a supporto del Commissario ad acta**
- Ente Commissario ad acta – Ing. Arch. Vito Antonio Lomoro
- Attività svolte Coordinamento del gruppo di lavoro al fine di concludere i procedimenti amministrativi relativi all'ottenimento del Provvedimento Autorizzativo Unico Regionale (PAUR) per l'impianto fotovoltaico di cui alla Sentenza TAR Puglia n. 197.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Data Dal 20/06/2022 – 30/11/2022
- Incarico **Contratto di collaborazione e continuata**
- Ente Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
- Attività svolte Collaborazione nelle attività di valutazione per il sito pilota di Trieste – progetto di ricerca Fenix

- Data Dal 27/12/2020 al 26/12/2021
- Incarico **Assegnista di Ricerca Post Doc**
- Ente Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
- Attività svolte All'interno del progetto di ricerca eCharge4Drivers (H2020, GA nr.875131), svolte attività di project manager, risk manager ed attività di validazione e sperimentazione nelle aree dimostrative del progetto con raccolta e analisi dei dati.

- Data Dal 27/12/2018 al 26/12/2020
- Incarico **Assegnista di Ricerca**
- Ente Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
- Attività svolte All'interno del progetto di ricerca ELVITEN (H2020, GA n. 769926) svolte attività di project manager ed analisi di soluzioni di mobilità sostenibile nelle aree urbane basate sull'utilizzo di veicoli elettrici leggeri. Le principali attività svolte hanno riguardato la gestione del pilot test di Bari, l'identificazione dei requisiti ICT per la progettazione di app per la gestione ed utilizzo ottimale dei veicoli elettrici.

- Data 28/04/2020 – 28/05/2020
- Incarico **Contratto di collaborazione e continuata**
- Ente Politecnico di Bari – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (DEI)
- Attività svolte Preparazione di materiale per un corso di formazione di e-learning per advanced manufacturing solutions– Progetto Future 4.0

- Data Dal 25/07/2017 al 24/12/2018
- Incarico **Assegnista di Ricerca**
- Ente Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste
- Attività svolte All'interno del progetto di ricerca E-CABIN, sono state approfondite e definite ontologie per descrivere il comportamento ed il comfort degli utenti all'interno delle cabine delle navi da crociera. Obiettivo del lavoro è stato la progettazione di cabine "smart" che si adattassero alle preferenze ed abitudini degli utenti mediante dispositivi domotici ed app mobile direttamente comandati dall'utente.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- Data Aprile 2024 – Giugno 2024
- Tipo di azienda o settore ASSET (Agenzia Regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio) - CAB
- Incarico Affidamento di servizi di supporto e consulenza al project manager dell'area tecnica CAB di ASSET (Agenzia Regionale Strategica per lo Sviluppo Ecosostenibile del Territorio) per la predisposizione dei rapporti di ispezione e verifica dei progetti di opera pubblica.

- Data Da gennaio 2020 – 31/12/2021
- Tipo di azienda o settore **Libero professionista**
- Principali mansioni svolte Attività di progettazione edilizia per nuove costruzioni, ristrutturazioni edilizie, manutenzione straordinaria, direzione dei lavori, redazione attestati di prestazione energetica (APE), consulenza energetica, impiantistica e sostenibilità ambientale.

- Data Dal 16/11/2021 a 31/12/2021
- Incarico **Affidamento di servizi di ispezione e controllo nell'ambito del Project Management**
- Ente ASSET – Regione Puglia
- Principali mansioni svolte Incarico di 50 ore di ispezione e controllo nell'ambito del Project Management all'interno della struttura CAB per la verifica dei progetti di opera pubblica.

- Data Dal 22/02/2021 a 31/10/2021
- Incarico **Tecnico incaricato per servizi di ricerca e sviluppo nel settore delle tecnologie degli impianti a servizio della costruzione**
- Ente ASSET – Regione Puglia
- Principali mansioni svolte Studio di innovazione tecnologica di processo per l'area tecnica CAB finalizzato all'analisi del livello di gravità delle non conformità normative e loro impatto sulla progettazione dell'opera pubblica nonché alla redazione di liste di controllo per il rilevamento delle predette non conformità normative.

- Data Da 2017 – 2019
 - Tipo di azienda o settore **Socio presso Studio tecnico di Ingegneria e Architettura, “ANCONA & ASSOCIATI”, Bitonto (BA).**
 - Principali mansioni svolte Collaborazione nelle attività di progettazione edilizia per nuove costruzioni, ristrutturazioni edilizie, manutenzione straordinaria, direzione dei lavori, redazione attestati di prestazione energetica (APE), consulenza energetica, impiantistica e sostenibilità ambientale.
-
- Data Da 2014 – 2017
 - Tipo di azienda o settore **Studio tecnico di Ingegneria e Architettura degli Ingg. ALDO ANCONA e MICHELE CASTELLANETA in Bitonto (BA).**
 - Principali mansioni svolte Collaborazione nelle attività di progettazione edilizia per nuove costruzioni, ristrutturazioni edilizie, manutenzione straordinaria, direzione dei lavori, redazione attestati di prestazione energetica (APE), consulenza energetica, impiantistica e sostenibilità ambientale.
-
- Data Da 2012 – 2013
 - Tipo di azienda o settore **Studio tecnico “BEIA BIOEDILIZIA”, dell’Ing. Ugo Betti a Trani (BA).**
 - Principali mansioni svolte Tirocinio formativo con particolare riguardo ai temi della progettazione bioclimatica e della sostenibilità ambientale degli edifici

TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

- Data Maggio 2017
 - Qualifica conseguita **Cultore della Materia Architettura Tecnica**
 - Settore scientifico **ICAR 10/ Area 08-Ingegneria civile e architettura**

- Data 28/03/2017
 - Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca** in Rischio e Sviluppo Ambientale, Territoriale ed Edilizio
 - Tipo di istituto di istruzione Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)- Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B – BARI
 - Titolo della tesi Ottimizzazione dei sistemi di gestione energetica degli edifici, modellando il comportamento degli utenti verso un approccio agent-based.

- Principali tematiche/competenze professionali possedute
 - data Progettazione di sistemi adattivi per la gestione e riqualificazione energetica degli edifici (BEMS), ottimizzando le logiche di attuazione dei sistemi di building automation degli impianti e implementando un modello agent-based per simulare il comportamento degli utenti, in modo da garantire elevate condizioni di comfort indoor ed alte prestazioni energetiche.

- Data 01/2014 – 01/2017
 - Qualifica conseguita Vincitore con borsa, Dottorato di ricerca XXIX ciclo in “Rischio e sviluppo ambientale, territoriale ed edilizio”

- data 02/2016 a 05/2016
 - Tipo di istituto di istruzione **Attività di collaborazione presso il Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Karlsruhe (Germany).** Il lavoro di ricerca ha riguardato l’analisi dei comportamenti umani all’interno degli edifici, simulandone gli effetti sulle performance edilizie ed energetiche con un approccio multi-agente.

- Data 03/03/2014
 - Qualifica conseguita **Abilitazione all’esercizio della professione di Architetto, settore Architettura (sez.A)**
 - Tipo di istituto di istruzione Politecnico di Bari

- Data 07/06/2013
 - Qualifica conseguita **Iscrizione albo degli Ingegneri della Provincia di Bari, sezione Civile ed Ambientale (Sez. A – nr. 10020)**

- Data 16/05/2013
 - Qualifica conseguita **Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere Civile ed Ambientale (Sez.A)**
 - Tipo di istituto di istruzione Politecnico di Bari

- Data 19/07/2012
 - Qualifica conseguita **Laurea specialistica a ciclo unico in Ingegneria Edile – Architettura**
 - Nome istituto di istruzione POLITECNICO DI BARI
 - Votazione 110/110 con lode
 - Titolo della tesi Progettazione di edifici a energia quasi zero. Ottimizzazione di soluzioni tecnologiche del sistema edificio – impianto per un edificio residenziale in

- Principali tematiche/competenze professionali possedute

linea in clima mediterraneo.

Efficienza energetica e sostenibilità degli edifici. Particolare attenzione rivolta all'analisi energetica, in regime dinamico, di soluzioni tecnologiche di involucro edilizio e impiantistiche, prioritarie dal punto di vista dell'efficienza energetica, della compatibilità ambientale e della sostenibilità economica degli interventi, tali da ottenere il raggiungimento dell'edificio a energia quasi zero. Conoscenza approfondita degli impianti alimentati da fonti rinnovabili a servizio dell'edilizia.

- Data
- Nome istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Votazione

2001 – 2006

LICEO SCIENTIFICO GALILEO GALILEI, Bitonto (BA)

Diploma di maturità scientifica

100/100

PUBBLICAZIONI

[26] Fanti, M. P., Roccotelli, M., **Rinaldi, A.**, Pagano, D., Buqi, R., Persi, S., ... & Amditis, A. (2022, November). Enhanced booking services for electric mobility. In 14th ITS European Congress – 30 May – 1 June 2022 at Toulouse, France.

[25] Mangini, A. M., **Rinaldi, A.**, Roccotelli, M., & Fanti, M. P. (2021, October). Predictive Maintenance of an Electro-Injector through Machine Learning Algorithms. In 2021 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) (pp. 2334-2339). IEEE.

[24] **Rinaldi, A.**, Fanti, M. P., Roccotelli, M., Karfopoulos, E., Amditis, A., & Portouli, V. Smart charging solutions for electric mobility. In 27th ITS World Congress, 11-15 October 2021 at Hamburg, Germany.

[23] Mangini, A. M., Roccotelli, M., & **Rinaldi, A.** (2021). A novel application based on a heuristic approach for planning itineraries of one-day tourist. Applied Sciences, 11(19), 8989.

[22] **Rinaldi, A.**, Roccotelli, M., Silvestri, B., Fanti, M. P., Mangini, A. M., Portouli, E., & Amditis, A. (2021, June). Development and integration of ict tools for electric mobility. In 2021 29th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 706-711). IEEE.

[21] Roccotelli, M., **Rinaldi, A.**, Fanti, M. P., & Iannone, F. (2021). Building Energy Management for Passive Cooling Based on Stochastic Occupants Behavior Evaluation. Energies, 14(1), 138.

[20] Antonakopoulou, A., Portouli, E., Touser, N., Krommyda, M., Amditis, A., Fanti, M. P., **Rinaldi A.**... & Silvestri, B. (2020, June). Accelerating the Deployment of Electric Light Vehicles for Sustainable Urban Mobility: A Harmonized Pilot Demonstration Methodology. In Conference on Sustainable Urban Mobility (pp. 181-191). Springer, Cham.

[19] Silvestri, B., **Rinaldi, A.**, Roccotelli, M., & Fanti, M. P. (2019, April). Innovative Baseline Estimation Methodology for Key Performance Indicators in the Electro-Mobility Sector. In 2019 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT) (pp. 1367-1372). IEEE.

- [18] Iannone, F., Carbonara, G., **Rinaldi, A.**, D'Elia, M., & Dell'Osso, G. R. (2019). Building automation system to control natural ventilation in school buildings. The case study of "Michelangelo School" in Bari. *Tema: Technology, Engineering, Materials and Architecture*, 5(1), 117-129.
- [17] **Rinaldi, A.**, Roccotelli, M., & Fanti, M. P. (2019, October). A Decision Support System for Comfort optimization in a Smart Retirement Home. In 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC) (pp. 668-673). IEEE.
- [16] Silvestri, B., **Rinaldi, A.**, Berardi, A., Roccotelli, M., Acquaviva, S., & Fanti, M. P. (2019, October). A Serious Game Approach for the Electro-Mobility Sector. In 2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC) (pp. 674-679). IEEE.
- [15] M.P. Fanti, M. Roccotelli, **A. RINALDI**, B. Silvestri, S. Porru, F. E. Pani (2018). Software Requirements and Use Cases for Electric Light Vehicles Management. IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2018). Miyazaki, Japan. Oct- 7-10, 2018.
- [14] R. Buqi, S. Carciotti, M. Cipriano, P. Ferrari, M. Nolich, **A. RINALDI**, W. Ukovich, D. Celotti, P. Guglia (2018). Toward personalized comfort definition in cruise ship cabin using a novel living space classification. *Technology and Science for the ships of the future: proceeding of NAV 2018: 19th International Conference on Ship and Maritime Research*, 2018.
- [13] D. Spoladore, S. Arlati, M. Nolich, S. Carciotti, **A. RINALDI**, D. Celotti, P. Guglia (2018). Ontologies' definition for modeling the cabin comfort on cruise ships. *Technology and Science for the ships of the future: proceeding of NAV 2018: 19th International Conference on Ship and Maritime Research*, 2018.
- [12] R. Buqi, S. Carciotti, M. Cipriano, P. Ferrari, M. Nolich, **A. RINALDI**, W. Ukovich, D. Celotti, P. Guglia (2018). Cruise Cabin as a Home: Smart Approaches to Improve Cabin Comfort. *Technology and Science for the ships of the future: proceeding of NAV 2018: 19th International Conference on Ship and Maritime Research*, 2018.
- [11] **A. RINALDI**, M. Schweiker, F. Iannone (2018). On uses of energy in buildings: Extracting influencing factors of occupant behaviour by means of a questionnaire survey. *Energy and Buildings*, 168, 298-308.
- [10] **RINALDI A.**, Roccotelli M., A.M. Mangini, F. Iannone (2017). Natural ventilation for passive cooling by means of optimized control logics. *Procedia engineering*, 180, 841-850.
- [9] M. P. Fanti., A.M. Mangini, M. Roccotelli, **A. RINALDI**, F. Iannone (2016). A Natural Ventilation Control in Buildings Based on Co-Simulation. IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2016). Budapest, Hungary.
- [8] **RINALDI A.**, Iannone F. (2016). Control logics of natural ventilation for energy efficiency and thermal comfort. 41st IAHS WORLD CONGRESS Sustainability and Innovation for the Future, 13-16th September 2016 Albufeira, Algarve (Portugal).
- [7] G.R. Dell'Osso, F. Iannone, A. Pierucci, **A. RINALDI** (2015). The

Management of Summer Thermal Loads through Building Automation System. In: Environmental Sustainability Circular Economy and Building Production. Politecnico di Milano, 24- 25 September 2015, RIMINI: Maggioli Editore, pp. 367-386, ISBN 978-88-916-1222-9

[6] G.R. Dell’Osso, F. Iannone, A. Pierucci, **A. RINALDI** (2015). Control Strategies of the Natural Ventilation for Passive Cooling for an Existing Residential Building in Mediterranean Climate. In 36th AIVC Conference, 23-24 September 2015, Madrid, Spain pp. 406-415, ISBN : 2-930471-45-X EAN: 9782930471457

[5] G. Addante, F. Iannone, **A. RINALDI** (2015). Evaporative Cooling and Ventilation Control Strategies for a Kindergarten in Mediterranean Climate. In 36th AIVC Conference, 23-24 September 2015, Madrid, Spain pp. 416-425, ISBN : 2-930471-45-X EAN: 9782930471457

[4] **RINALDI A.** (2015). Strategies and technology solutions for the optimal management of building-HVAC system. In: ARTEC 2014 – Incontro COLLOQUIALE. VICO EQUENSE (NA), 20-21 NOVEMBRE 2014, vol. 1

[3] Decarolis D, **RINALDI A.**, Iannone F (2014). Soluzioni bioclimatiche e di building automation per la riqualificazione energetica di un edificio residenziale in clima Mediterraneo. In: Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa. Politecnico di Bari, 10 - 11 luglio 2014, RIMINI: Maggioli Editore, p. 383-402, ISBN/ISSN: 9788891604361

[2] De Tommasi G, Di Marzo M, Moschini F, Conte E, Fatiguso F, Dell’Osso G, Iannone F, De Fino M, Pierucci A, Sciotti A, Colapietro D, Martino A, **RINALDI A.**, Maggiore F, Pietropaolo L (2014). Research group “Building Technology, Building Construction, History of Architecture”. In: 1st State of the art and Challenges of Research Efforts (S.C.O.R.E.), 3 - 5 dicembre 2014

[1] **RINALDI A.**, Iannone F, (2013). Design and economic optimization of near zero energy residential buildings in Mediterranean climate. In IAHS 2013 at Milan, Italy, September 2013

RELATORE IN CONVEGNI

Future Now. La transizione ecologica in edilizia. Il ruolo dell’industria delle costruzioni, Lecce 21 Giugno 2023

Titolo contribuito: **Il protocollo ITACA Puglia - lo stato dell’arte.**

Future Now. La transizione ecologica in edilizia. Il ruolo dell’industria delle costruzioni, Bari 19 Maggio 2023

Titolo contribuito: **Il protocollo ITACA Puglia - lo stato dell’arte.**

Abitare green, Bari 10 maggio 2023.

Titolo contribuito: **Abitare sostenibile e protocollo ITACA.**

6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), April 2019

Titolo contribuito: **Innovative Baseline Estimation Methodology for Key Performance Indicators in the Electro-Mobility Sector**

2019 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC), October 2019

Titolo contribuito: **A Decision Support System for Comfort optimization in**

a Smart Retirement Home

IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)
Budapest, Hungary, 2016.

Titolo contributo: **A Natural Ventilation Control in Buildings Based on Co-Simulation**

41st IAHS WORLD CONGRESS Sustainability and Innovation for the Future
Albufeira (Portugal), 13-16 September 2016.

Titolo contributo: **Control logics of natural ventilation for energy efficiency and thermal comfort**

In 36th AIVC Conference, Madrid (Spain), 23-24 September 2015.

Paper: **Control Strategies of the Natural Ventilation for Passive Cooling for an Existing Residential Building in Mediterranean Climate**

In 36th AIVC Conference, Madrid (Spain), 23-24 September 2015.

Titolo contributo: **Evaporative Cooling and Ventilation Control Strategies for a Kindergarten in Mediterranean Climate**

ARTEC 2014 – COLLOQUI.ATE, Vico Equense (Napoli), 20-21 Novembre 2014.

Titolo contributo: **Strategies and technology solutions for the optimal management of building-HVAC system**

ISTEA 2014 – Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa, Bari, 10-11 luglio 2014.

Titolo contributo: **Soluzioni bioclimatiche e di building automation per la riqualificazione energetica di un edificio residenziale in clima Mediterraneo**

ATTIVITA' DI DOCENZA

Incarico di docenza Modulo 4 – Corso di Formazione per Esperti UNI/PdR 13:2019

(Protocollo ITACA)

Ente di Formazione: Comitato Promotore Protocollo ITACA

Data: 03 Luglio 2024

Incarico di docenza Modulo 1 – Corso di Formazione per Esperti UNI/PdR 13:2019

(Protocollo ITACA)

Ente di Formazione: Comitato Promotore Protocollo ITACA

Data: 05 Novembre 2024

Oggetto: **L'evoluzione del quadro normativo in materia di prestazione energetica degli edifici.**

Bando: PO Puglia FSE 2007-2013 Asse VII - Capacità Istituzionale "Percorsi di formazione Assetto del Territorio"

Ente di Formazione: Forpuglia

Data: Novembre 2015

Sede: Politecnico di Bari – Corso di laurea in Ingegnerie Edile – Corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura

Assistenza alla docenza del Corso in Progetti di Servizi Tecnologici

Data: dal 2014 al 2017

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANA**
ALTRE LINGUE **INGLESE**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	-
B2	B2	B2	B2	B2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI, TECNICHE ED ORGANIZZATIVE

OTTIME CAPACITÀ DI COMUNICAZIONE E COORDINAMENTO, E SPICCATO PREDISPOSIZIONE AI RAPPORTI INTERPERSONALI DOVUTI A FORTE MOTIVAZIONE NEL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI E AL LAVORO IN TEAM. AMPIE COMPETENZE TECNICHE NELLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, BIOCLIMATICA E BIOEDILIZIA DEGLI EDIFICI CON PARTICOLARE RIGUARDO AI TEMI DELL'EFFICIENZA ENERGETICA, DEL RISPARMIO ENERGETICO E DEL COMFORT ABITATIVO.

CONOSCENZA SOFTWARE

WINDOWS: OTTIMA CONOSCENZA
OFFICE: OTTIMA CONOSCENZA
INTERNET E POSTA ELETTRONICA: OTTIMA CONOSCENZA
GOOGLE SKETCHUP: BUONA CONOSCENZA
PRIMUS: BUONA CONOSCENZA
AUTOCAD: OTTIMA CONOSCENZA
ARCHICAD: OTTIMA CONOSCENZA
ARTLANTIS: OTTIMA CONOSCENZA
TRNSYS: BUONA CONOSCENZA
TERMUS: BUONA CONOSCENZA
MC11300: OTTIMA CONOSCENZA
SOLARIUS PV: BUONA CONOSCENZA
ECOTECT: BUONA CONOSCENZA
PV-SYSTEM: OTTIMA CONOSCENZA
R COMPUTING: BUONA CONOSCENZA
SPSS: BUONA CONOSCENZA
LATEX: BUONA CONOSCENZA
MATLAB CONOSCENZA BASE

PATENTE Automobilistica (Tipo B)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ

Il sottoscritto Alessandro Rinaldi, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità, DICHIARA che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.

Il sottoscritto DICHIARA altresì di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all'art. 7 della medesima legge.

Le dichiarazioni sono rese ai sensi artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 ed il sottoscritto AUTORIZZA il trattamento dei dati e delle informazioni personali ai sensi e per gli effetti di quanto disposto all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16 ai fini della ricerca e selezione del personale.

Modugno, 12/12/2024